

Режем силовой профиль по Вашим размерам

ГОСТированные ОХЛАДИТЕЛИ воздушного охлаждения:



- Для приборов штыревой конструкции
- Для приборов таблеточной конструкции
- Для силовых модулей



Предлагаем также ОХЛАДИТЕЛИ Охл 1.1; Охл 1.2; Охл 1.3:

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Охладитель Охл 1.1; Охл 1.2 и Охл 1.3 предназначен для отвода тепла, выделяемого силовыми полупроводниковыми приборами: твердотельными реле и силовыми модулями в корпусах В и Д в охлаждающую среду. Теплоотводы охлаждаителя изготавливаются из алюминиевых прессованных профилей сплава АД31 ГОСТ 4784-74. Теплоотводы не требуют дополнительного защитного покрытия при эксплуатации в различных климатических зонах.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И ГРАФИК ПЕРЕХОДНОГО ТЕПЛООВОГО ИМПЕДАНСА

Рис. 1 Охл 1.1
(для крепления одного прибора в корпусе Д)

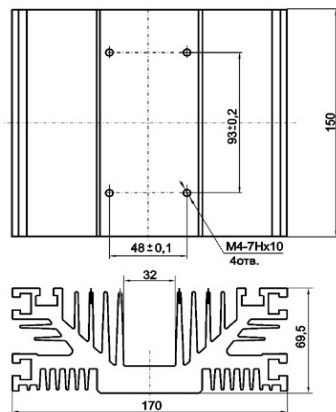


Рис. 2 Охл 1.2
Остальное - см. рис. 1
(для крепления от одного до трех приборов в корпусе В)

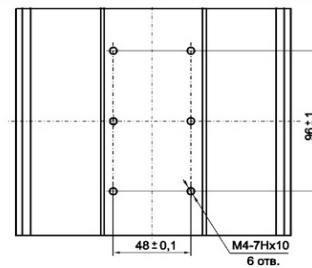
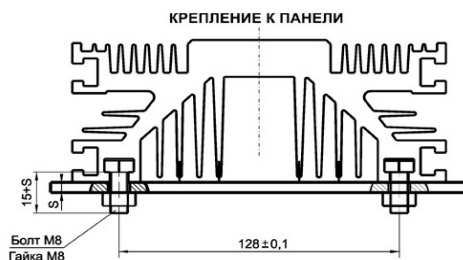
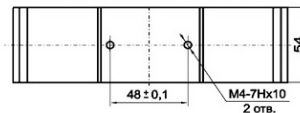
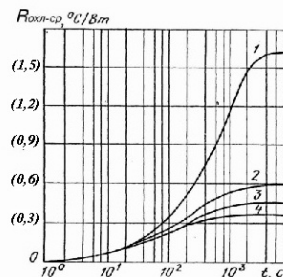


Рис. 3 Охл 1.3
Остальное - см. рис. 1
(для крепления одного прибора в корпусе В)



1. Тепловое сопротивление охлаждаителя - окружающая среда ($R_{охл-ср}$) при скорости охлаждающего воздуха $V_{возд}$:
0 м/с - (1); 3 м/с - (2); 6 м/с - (3); 12 м/с - (4)
2. Параметры $R_{охл-ср}$ в скобках указаны для охлаждаителя Охл 1.3



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предельно-допустимые климатические воздействия

- Охладители допускают эксплуатацию при:
- температуре окружающей среды от минус 60 до 85 °С при воздушном охлаждении;
 - относительной влажности воздуха до 98% при 35 °С и при более низких температурах с конденсацией влаги;
 - атмосферном давлении $(8,66 - 10,66) \cdot 10^4$ Па;
 - смене температур от минус 60 до 125 °С

Драгоценных металлов не содержится.

Предельно-допустимые механические воздействия

Охладители по стойкости к воздействию механических нагрузок соответствует группе М27 условий эксплуатации (ГОСТ 17516.1-90) и выдерживают одиночные удары с длительностью импульса 50 мс и ускорением 39,2 м/с² (4g).